

Boletim de Qualidade do Ar

As estações de monitoramento da qualidade do ar Centro, Copacabana, São Cristóvão, Tijuca, Irajá, Bangu, Campo Grande e Pedra de Guaratiba, compõem a rede de referência do MonitorAr-Rio, estando São Cristóvão temporariamente desativada.

ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA

05/02/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m³] (24h)		
Centro	24		40	0,7			21	Boa
Copacabana	16		42				17	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	52		37		59		45	Moderada
Irajá	14	3	59	0,6	45	5	24	Boa
Bangu	12		58		20	ND	23	Boa
Campo Grande	22		49		26	13	20	Boa
Pedra de Guaratiba	12		73				29	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

Em 2025, a Prefeitura do Rio ampliou o monitoramento da Qualidade do Ar na Cidade através de projetos parceiros, que utilizam equipamentos compactos de baixo custo para medições de material particulado e gases em algumas localidades. As estações compactas de baixo custo, encontram-se em processo de análise técnica do desempenho de seus equipamentos e seus resultados poderão ser posteriormente revisados.

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

05/02/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀)	Material Particulado (MP _{2,5})	Ozônio (O ₃)	Monóxido de Carbono (CO)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)	Dióxido de Enxofre (SO ₂)		
	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (8h)	[ppm] (8h)	[µg / m³] (1h)	[µg / m³] (24h)		
Centro / P.Vargas	6	4					11	Boa
Madureira	7	3					8	Boa
Centro / Campo Santana	8	5					13	Boa
Quintino	7	3					8	Boa
Engenheiro Leal	4	3					8	Boa
Cascadura	6	3					8	Boa
Campinho	7	4					11	Boa
Centro / Praça XV	7	5					13	Boa
Centro / MAM	7	6					16	Boa
Parque Madureira	9	5					13	Boa
Kunak Centro	11	5					13	Boa
Kunak Irajá	6	4					11	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

05/02/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀)	Material Particulado (MP _{2,5})	Ozônio (O ₃)	Monóxido de Carbono (CO)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)	Dióxido de Enxofre (SO ₂)		
	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (8h)	[ppm] (8h)	[µg / m³] (1h)	[µg / m³] (24h)		
Abolição	8	3					8	Boa
Barra da Tijuca	5	2					5	Boa
Caju	17	6					16	Boa
C.Grande - Aurassure	4	3					8	Boa
Guaratiba	7	3					8	Boa
Ilha do Governador	15	6					16	Boa
Irajá - Aurassure	12	4	85		15		34	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	6	2	41		ND		16	Boa
Pavuna	11	4					11	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	13	5					13	Boa
Ramos	13	8					21	Boa
Realengo	8	5					13	Boa
Recreio dos Bandeirantes	Temporariamente indisponível							
Rocha	13	5					13	Boa
Rocinha	7	3					8	Boa
Santa Cruz 1	10	4					11	Boa
Santa Cruz 2	9	3					8	Boa
Tanque	5	2					5	Boa
Tijuca	11	4					11	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quinta-feira, a atuação de um canal de umidade sobre a região manteve o tempo instável na Cidade do Rio de Janeiro, deixando o céu nublado a parcialmente nublado ao longo do dia, e ocasionando chuvas entre o fim da tarde e o período da noite. A qualidade do ar ficou classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para sexta-feira, a permanência de um canal de umidade sobre a região manterá o céu com muitas nuvens, e com possibilidade de pancadas de chuva no decorrer do período para o Município do Rio. As temperaturas seguirão estáveis e os ventos variarão de intensidade fraca a moderada.

A previsão da NASA/PCRJ para a qualidade do ar nas próximas 24h encontra-se temporariamente indisponível. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que concentrações dos poluentes apresentem ligeira elevação, deixando a qualidade do ar classificada entre Boa e Moderada nas localidades monitoradas.



Informações para consulta ao IQAr:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr, definidas pela Resolução CONAMA nº 506/2024 e Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente e Clima (Janeiro/2025).

Qualidade do Ar	Índice	MP ₁₀ (µg/m³) 24h	MP _{2.5} (µg/m³) 24h	O ₃ (µg/m³) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ (µg/m³) 1h	SO ₂ (µg/m³) 24h
N1 - Boa	0 – 40	0 – 45	0 – 15	0 – 100	0 – 9	0 – 200	0 – 40
N2 – Moderada	41 – 80	>45 - 100	>15 – 50	>100 – 130	>9 – 11	>200 – 240	>40 – 50
N3 – Ruim	81 – 120	>100 - 150	>50 – 75	>130 – 160	>11 – 13	>240 – 320	>50 – 125
N4 – Muito Ruim	121 – 200	>150 - 250	>75 – 125	>160 – 200	>13 – 15	>320 – 1130	>125 – 800
N5 – Péssima	201 - 400	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620

Classe / Episódios Críticos	Material Particulado (MP ₁₀) µg/m³ (média 24h)	Material Particulado (MP _{2.5}) µg/m³ (média 24h)	Ozônio (O ₃) µg/m³ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) µg/m³ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) µg/m³ (média 24h)
Padrão de Qualidade do Ar – P2	100	50	130	9	240	50
Nível de Atenção	250	125	200	15	1130	800
Nível de Alerta	420	210	400	30	2260	1600
Nível de Emergência	500	250	600	40	3000	2100

Índice	Efeitos
0 - 40	-
41 - 80	Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população em geral não é afetada.
81 - 120	Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.
121 - 200	Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas).
> 200	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardio-vasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

